

## 轴腹菌，中国假块菌的一个新记录种<sup>\*</sup>

王 岚，杨祝良

(中国科学院昆明植物研究所，云南 昆明 650204)

摘要：报道了我国假块菌的一个新记录种——轴腹菌 *Hydnangium carneum* Wallr.，该种为轴腹菌属 *Hydnangium* Wallr. 的模式种，其特征是担子果淡粉红色，担子具 2 小梗，担孢子球形、近球形，有小刺，锁状联合存在于担子果各部位菌丝横隔上。

关键词：轴腹菌；中国新记录种

中图分类号：Q 949 文献标识码：A 文章编号：0253-2700(2003)05-0539-02

### *Hydnangium carneum*, A False Truffle New to China

WANG Lan, YANG Zhu-Liang

(Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Kunming 650204, China)

**Abstract:** *Hydnangium carneum* Wallr., the type species of the genus *Hydnangium*, is reported and illustrated from China for the first time.

**Key words:** *Hydnangium carneum*; New to China

#### 轴腹菌

*Hydnangium carneum* Wallr. in A. G. Dietrich, Fl. Regn. Boruss. 7: pl. 465, 1839.

担子果不规则扁球形，直径 0.5~2.0 cm，气味淡。包被薄，膜质，表面近光滑，新鲜时淡粉红色，干后呈棕黄色，厚 35~40  $\mu\text{m}$ ，由直径为 5~8  $\mu\text{m}$  的透明菌丝交织组成。孢体新鲜时白色至粉红色，干后呈黄白色，其中分布有无数不规则的小腔，小腔呈迷路状排列，子实层着生在腔室内壁上；多无中柱，但有的个体具不育的柄状基部。担子棒状，35~60  $\times$  10~15  $\mu\text{m}$ ，具 2 小梗，小梗长 7~15  $\mu\text{m}$ 。担孢子球形至近球形，直径 9.5~12  $\mu\text{m}$ （不含小刺），非淀粉质，在 5% KOH 溶液中透明无色；小刺长 1.5~2.5  $\mu\text{m}$ ，基部直径 1.5~2  $\mu\text{m}$ ，脐肢周围的刺较短；脐肢近圆柱形，长 2~3  $\mu\text{m}$ ，有的有小梗残余。囊状体缺如。髓心层由致密的菌丝组成，菌丝直径 4~6  $\mu\text{m}$ 。锁状联合常见。

凭证标本：云南省昆明市黑龙潭昆明植物研究所内，海拔 1980 m，生于桉树 *Eucalyptus* sp. 根际，16. X. 2002，杨祝良 3601 (HKAS 42321)；同上，10. II. 2003，张丽芳 161 (HKAS 42290)。

此种鉴别特征是淡粉红色的担子果，具 2 小梗的担子，球形、近球形有小刺的担孢子和丰富的锁状联合 (Bougher & Syme, 1998; Castellano & Trappe, 1990; Lebel & Castellano, 2002)。

轴腹菌是轴腹菌属的模式种，原产澳大利亚，但模式标本采自德国柏林植物园桉树下，它常与桉属 *Eucalyptus* 树木共生形成外生菌根关系，可能随桉树的引种而进入我国，但迄今未见报道 (刘波, 1998)。

<sup>\*</sup> 基金项目：科技部重大基础研究前期研究专项 (No. 2002CCC02800) 资助

收稿日期：2003-03-18，2003-03-25 接受发表

作者简介：王岚 (1981-) 女，在读硕士研究生，主要从事真菌分类学的研究。

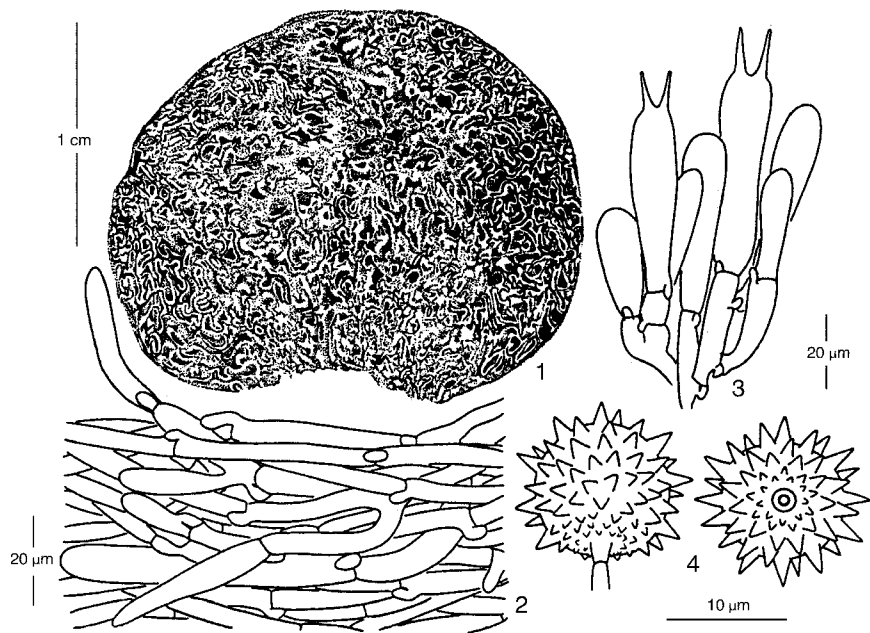


图 1 轴腹菌 (HKAS 42321): 1. 担子果纵切面; 2. 包被结构; 3. 担子; 4. 担孢子  
(左边的孢子脐肢上带有小梗残余, 右边的孢子脐肢指向读者)

Fig. 1 *Hydangium carneum* (HKAS 42321): 1. Basidioma in longitudinal section; 2. Peridiopellis; 3. Basidia;  
4. Basidiospores ( the spore on the left has a hilar appendage with a short sterigmal pedicel , the hilar appendage  
of the spore on the right is pointing to the reader )

致谢 美国俄勒冈州立大学的 J. Trappe 教授帮助核实标本并提供宝贵资料;泰国的 R. Sanmee 女士帮助  
查阅有关文献。

〔参 考 文 献〕

刘波(主编), 1998. 中国真菌志, 第 7 卷, 层腹菌目 黑腹菌目 高腹菌目 [ M ]. 北京: 科学出版社, 53—54  
Bougher NL, Syme K, 1998. Fungi of Southern Australia [ M ]. Nedlands: University of Western Australia Press, 196  
Castellano MA, Trappe JM, 1990. Australasian truffle-like Fungi I. Nomenclatural bibliography of type descriptions of Basidiomycotina  
[ J ]. Aust Syst Bot, 3: 653  
Lebel T, Castellano MA, 2002. Type studies of sequestrate Russulales II. Australian and New Zealand species related to *Russula*  
[ J ]. Mycologia, 94 ( 2 ): 352